ESTUDIOS EN SOLANACEAE — XXIII

SOBRE DOS ESPECIES NUEVAS DE *CUATRESIA* [1]

Por
ARMANDO T. HUNZIKER *

ABSTRACT

Two new Colombian species of *Cuatresia* (Solanaceae), are described and illustrated.

Con motivo de la preparación de una sinopsis preliminar sobre *Cuatresia* A. T. Hunz., ha quedado en evidencia una serie de especies indescritas, 2 de las cuales presento seguidamente. Es esta una buena oportunidad para llamar la atención de los colegas sobre este difícil y olvidado género de Solanáceas. En su gran mayoría, las dificultades se originan en los materiales disponibles, que son escasos y fragmentarios; varias especies se conocen por una única colección (a veces con apenas 1 ó 2 flores), en la mayoría se ignora cómo son el fruto, la semilla y el embrión, y en otros casos, las observaciones sobre el color de la corola son contradictorias, o imprecisas, o faltan por completo. Por todo ello, quisiera incitar a quienes tienen el privilegio de acceder a las regiones donde crecen estas plantas, a que extremen los recaudos para que las colecciones de *Cuatresia* mejoren en calidad y cantidad.

1. **Cuatresia trianae** A. T. Hunz. sp. nov. [2] Fig. 1

Frutex caulibus glabris. Folia manifeste glabra, anisogeminata; laminae foliorum majoris anguste ellipticae 21-23 cm long. et cir. 8.8 cm lat. petio-

---

[1] La entrega anterior de esta serie apareció en *Kurtziana*, 17: 91-118, f. 1-5. 1984.

[2] En memoria de J. J. Triana, quien coleccionó el primer ejemplar de esta especie, ya en mayo de 1853.

* Afiliado a la Carrera del Investigador Científico (CONICET, Argentina), e integrante del IMBIV (Instituto Multidisciplinario de Biología Vegetal). Dirección postal: Casilla de Correo 495, 5000 Córdoba, Argentina.

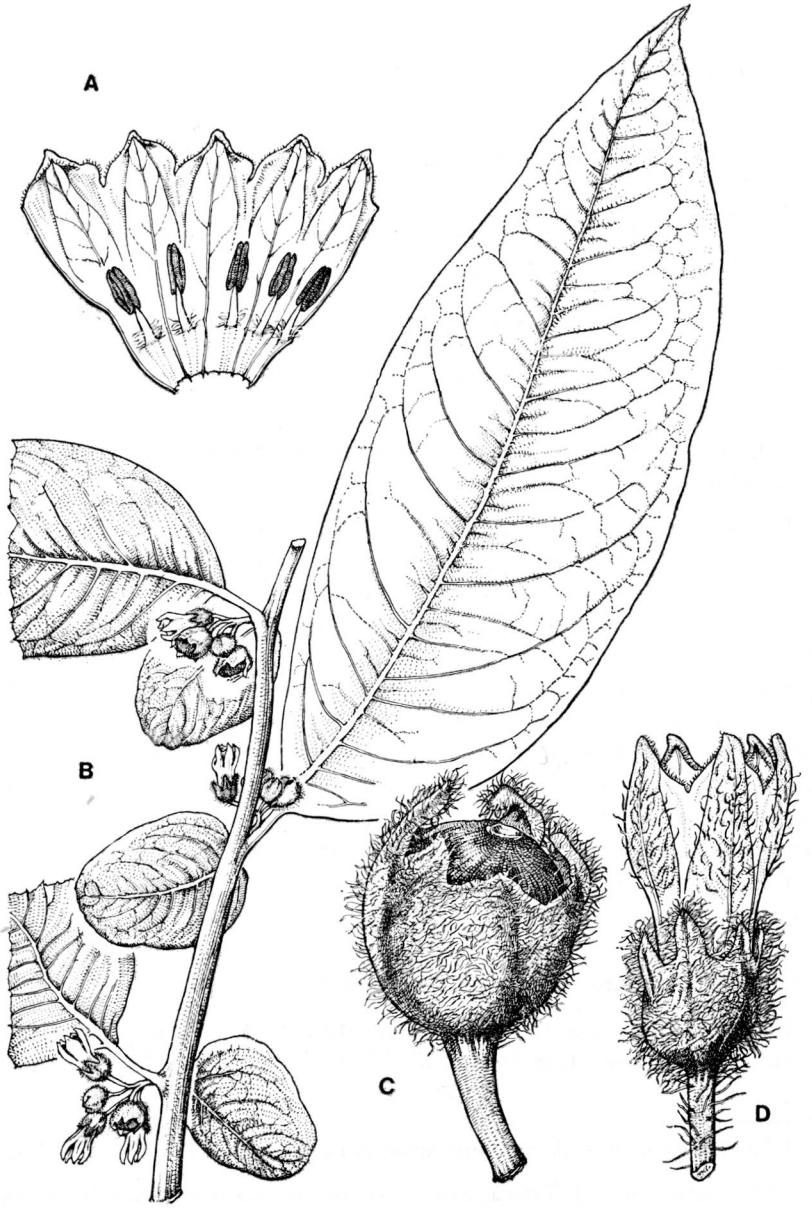

FIGURA 1. *Cuatresia trianae* (holótipo). A: corola desplegada, aprox. x 2; B: rama, x 0,5; C: fruto inmaturo, x 2; D: flor, x 3.

lis 6-12 mm; folia minora late ellipticae 4.5-5 cm long. et 3.7-4.1 cm lat. petiolis brevissimis usque ad 2 mm. Inflorescentiae pedunculi 5 a 10 mm long; flores 6-11, pedicelli 6-10 mm long. Calyx circ. 6 mm long., lobis oblongis tubo breviores, extus dense villosus (trichomata longa pluricellularia nitida castanea). Corolla leviter infundibuliformis ca. 14 mm long.; lobi cucullati tantum 2.5-3.5 mm long. et 5-5.5 mm lat. dorso trichomatibus longis munito, 4-5 plo breviores quam tubo. Antherae ventrifixae ± 2.8 mm long.; filamenta pubescentia antheris vix breviores. Fructus maturi non vidi sed inmmaturis calyx ut videtur acrescens.

Colombia: Norte de Santander. Cordillera Oriental, región del Sarare, hoya del Río Margua, ladera norte entre El Amparo y La Mesa, 1700-1400 m alt., *Cuatrecasas 12872*, 7 Nov 1941. "Frutex; corola amarillo-pálida". Colección tipo. (US: Holótipo, COL).

Arbusto con tallos glabros. Hojas glabérrimas, anisogeminadas; la mayor de cada par, con lámina angostamente elíptica de 21 a 23 cm de largo por ± 8.8 cm de ancho, y pecíolos de 0.6 a 1.2 cm; la menor de cada par anchamente elíptica, de 4.5 a 5 cm de largo por 3.7 a 4.1 cm de ancho. con brevísimos pecíolos que nunca exceden los 2 mm. Inflorescencias con pendúnculos de 5 a 10 mm de largo, sobre los cuales nacen entre 6 y 11 flores cuyos pedicelos varían de 6 a 10 mm; 2 ó 3 de las primeras flores pueden caer, quedando las respectivas cicatrices. Cáliz de ± 6 mm de largo, con 5 lóbulos oblongos más cortos que la parte soldada; densamente velloso por fuera, los tricomas largos, pluricelulares, brillantes, de color castaño claro. Corola levemente infundibuliforme, de ± 14 mm de largo; lóbulos de apenas 2.5 a 3.5 mm de largo por 5 a 5.5 mm de ancho, unas 4 a 5 veces más cortos que la parte soldada, con tricomas muy largos en su dorso, y el ápice cuculado. Anteras ventrifijas de ± 2.8 mm de largo; filamentos pubescentes apenas más cortos que las anteras, e insertos a 3-3.5 mm del borde basal del tuvo corolino. Frutos maduros no vistos; los inmaduros en apariencia con cáliz acrescente, pues alcanza los 12 mm y oculta casi por completo al ovario en desarrollo.

Obs. 1. — Esta especie se diferencia fácilmente de sus congéneres, pues los glomérulos florales no son subsentados ni sentados —como en el caso, por ejemplo de *C. riparia* (Kunth) A. T. Hunz. sensu lato—, ni tampoco aquéllos son llevados por un eje largo y grácil, como ocurre en *C. plowmanii* A. T. Hunz.; por el contrario, los glomérulos nacen sobre un pedúnculo axilar corto y grueso, que nunca excede los 2 cm de largo. Por otro lado, es muy característico el denso vello de color castaño claro, que tapiza externamente al cáliz, peculiaridad que no comparte con ninguna otra de las especies conocidas.

Obs. II. — Los siguientes ejemplares son parátipos:

Colombia: Comisaría del Putumayo. Selva higrófila del Río Putumayo, Puerto Porvenir, arriba de Puerto Ospina, hacia la Loma, 230-250 m alt., *Cuatrecasas 10607*, 17 Nov 1940. "Sufrutex de 2 m; cáliz amarillo-verdoso claro; corola blanco-amarillento-verdosa" (COL). Andes Occidentales, Prov. Barbacoas *Triana 3864/4*, Mayo 1853 (BM).

Ambos especímenes coinciden bien con el holótipo, excepción hecha de detalles sin mayor importancia, como, por ejemplo, la presencia de tricomas en las nervaduras del hipofilo.

2. Cuatresia foreroi A. T. Hunz. sp. nov.[3] Fig. 2

Frutex 1m alt. ramis juvenilis petiolisque pubescentibus. Folia anisogeminata: majora laminis asymmetricis (trichomatibus pluricellularibus adpressi vel erecti nervis praecipue paginae inferioribus) 16-23 cm long, et 6.3-9.5 cm lat., petiolis 3-5 mm long.; folia minora parvissima, sessilia, 0.7-0.8 cm long, et ± 0.4 cm lat. Pedunculi filiformes, pubescentes (trichomata pluricellularia aliqui cum capitulo glanduloso oblongo), 3.3-3.6 cm long., cymis terminalibus; flores 3-5, pedicellis praeter quartam partem superiorem glabram pubescentibus. Calyx poculiformis ± 3 mm long. minutissime 5-apiculatus, parce pilosus. Corolla alba 10-15 mm long.; lobi cucullati leviter latiores (3.6-3.8 mm) quam longiores (3-3.5 mm) tubo 2-4 plo breviores. Antherae ventrifixae, inclusae 2.1-2.5 mm long.; pars libera filamentorum puberula (trichomata brevissima) quam antheris vix longiora. Ovarium disco manifesto; stigma capitato-bilobulato, parum protrusum. Fructus ignotus.

Colombia: Departamento del Chocó. Carretera Tutunendó-El Carmen (alrededores del campamento "El 12"), 600 m alt., margen del Río Atrato, *E. Forero et al., 5989*, 27 Abr 1979. "Arbusto de 1 m. Flores péndulas; cáliz verde, corola blanca...Bosque". *Holotypus speciei* (COL).

Arbusto de 1 m con ramas jóvenes y pecíolos pubescentes. Hojas apareadas; las mayores de cada par con una lámina asimétrica (con tricomas pluricelulares adpresos o erectos a lo largo de las nervaduras de todo orden, sobre todo en el hipofilo), de 16 a 23 cm de largo por 6.3 a 9.5 cm de ancho, y un pecíolo de 3 a 5 mm; las menores de cada par, pequeñísimas, sentadas, de 0.7 a 0.8 cm de largo por ± 0.4 cm de ancho. Pedúnculos filiformes, pubescentes (tricomas pluricelulares, algunos con cabeza glandular oblonga), de 3.3 a 3.6 cm de largo, con cimas terminales de 3 a 5 flores; pedicelos

[3] Homenaje a Enrique Forero, líder del equipo que herborizó el holótipo.

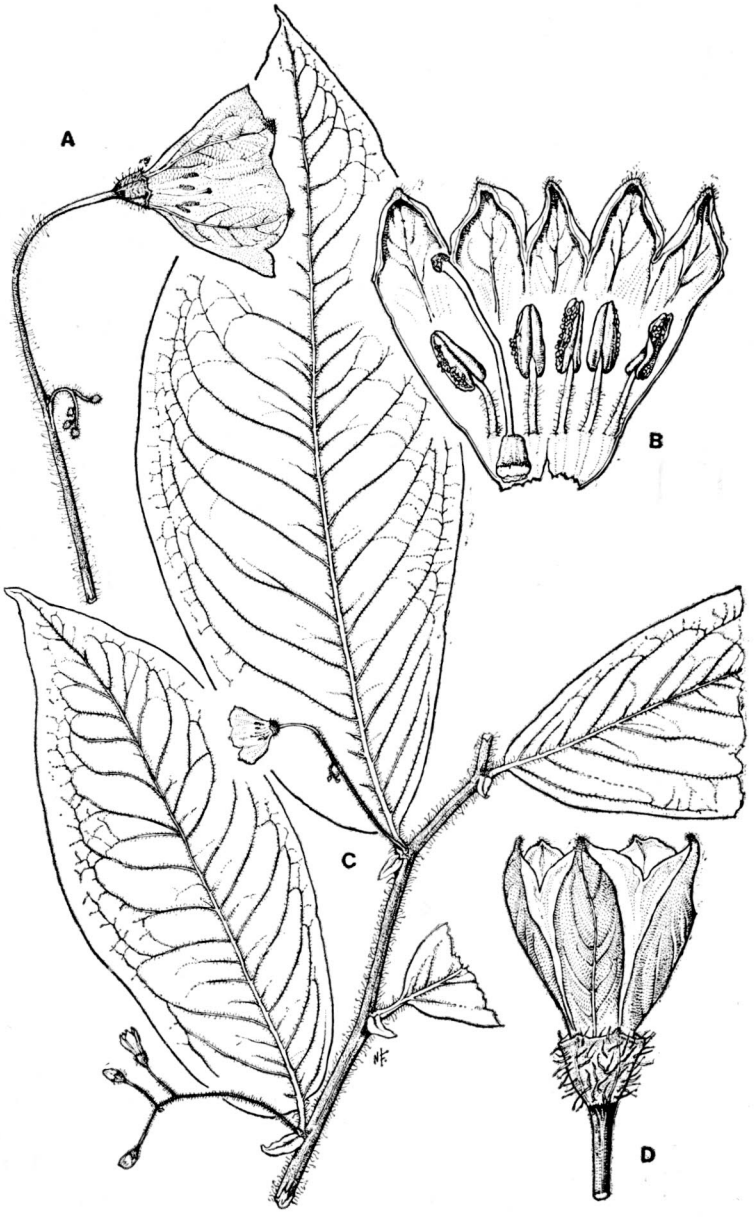

FIGURA 2. *Cuatresia foreroi* (holótipo). A: inflorescencia (se suprimió un breve sector basal del pedúnculo), x 1,5; B: corola desplegada y gineceo, x 4; C: rama, x 0,5; D: flor, x 7.

igualmente pubescentes (excepto su cuarto superior glabro), hasta de 17 mm de largo. Cáliz poculiforme, de ± 3 mm de largo, el borde con 5 puntas inconspicuas, con algunos tricomas pluricelulares, sobre todo en relación con las nervaduras. Corola blanca de 10 a 15 mm de largo; glóbulos algo más anchos (3.6-3.8 mm) que largos (3-3.5 mm), 2 a 4 veces más cortos que la parte soldada, con el ápice cuculado. Anteras ventrifijas, inclusas, de 2.1 a 2.5 mm de largo; porción libre de los filamentos apenas más larga que las anteras, pubérula, con tricomas brevísimos. Ovario con disco evidente; estigma capitado-bilobulado, algo sobresaliente. Frutos no vistos.

Obs. I. — Su mayor afinidad es con *C. plowmanii* A. T. Hunziker —hasta ahora endémica del Valle del Cauca—, cuya inervación foliar es muy diferente; además, los pedúnculos de las inflorescencias varían entre 10 y 25 cm de largo y la hoja mayor de cada par es subsésil.

Obs. II. — El holótipo muestra hojas muy deterioradas por el ataque de insectos; llama también la atención la extrema rugosidad de las láminas respectivas, dado que cada aréola tiene una convexidad pubérula y cónica en la haz, que corresponde, en el hipófilo, con una concavidad profunda; ignoro si esta llamativa apariencia del ejemplar es normal en la especie, o si se debe a factores exógenos ocasionales (insectos?; virus?).